



校准报告

CALIBRATION REPORT



报告编号: 213602447

第 1 页, 共 7 页
Page 1 of 7 Pages

客户名称 : 河南省朗硕计量检测有限公司
Name of Customer

客户地址 : 河南省郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号106号楼5楼
Address of Customer

计量器具名称: 声级计
Name of Instrument

器具用途 : -----
Use of Instrument

型号/规格 : DT-805
Type/Specification

出厂编号 : 200373171
Serial No

资产编号 : 未标明
Asset No

制造单位 : CEM
Manufacturer

校准依据 : 参考 JJG 188-2017 声级计检定规程 校准
Calibrated in Accordance to

(校准专用章)
Stamp



校准日期 : 2021 年 05 月 10 日
Operation Date Year Month Day

建议复校日期: 2022 年 05 月 09 日
Suggested Recal.Date Year Month Day

签发日期 : 2021 年 05 月 11 日
Issue Date Year Month Day

批准人 : 李嘉
Authorized by

签名 :
Signature

核验员 :
Checked by

校准员 :
Calibrated by





校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447
Report No

第 2 页, 共 7 页
Page 2 of 7 Pages

校准用主要计量标准装置信息 Main Standard Devices Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	计量标准考核证书号 Certificate No	有效期至 Due Date
声级计检定装置	频率范围: (10~20000)Hz; 声压级: (10~140) dB	声压级: $U = 0.5 \text{ dB}, k = 2$ (10 Hz ~ 200 Hz) $U = 0.4 \text{ dB}, k = 2$ (250 Hz ~ 1.25 kHz)	[2011]粤量标鹏法证字第097号	2022-09-16

校准用主要标准器信息 Main Standards of Measurement Used

名称 Equipment Name	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error	设备编号 Equipment No	证书号/溯源单位 Certificate No/ Traceability to	有效期至 Due Date
声学校准器	31.5Hz~16kHz	1级	SB3767/01	LSsx2021-10282/中国计量院	2022-01-14
猝发音发生器	(0.1~10000)ms	正弦频率误差 $\leq 0.1\%$	SB3755	213601357/深圳计质院	2022-03-31
1/2" 标准电容传声器	10Hz~20kHz	$U=0.05\text{dB}, k=2$	SB5199	LSsx2021-12163/中国计量院	2022-03-28

附加说明 Appended Directions

委托日期: 2021 年 05 月 08 日
Application Date
校准地点: 本院声学龙珠实验室
Operation Location
环境条件: 温度 23.9 °C 相对湿度 62 %
Operation Environment
符合性及限制使用说明: 参见校准结果
Statement of Compliance and Limitation



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447
Report No

第 3 页, 共 7 页
Page 3 of 7 Pages

校准结果

Results of Calibration

1 外观检查: 正常。

Appearance Check: Pass.

2 指示声级调整 (1000 Hz):

Calibration of SPL Indication (1000 Hz)

声压级标准值 (dB): 94.0

Standrad SPL Value

调校前声级计示值 (dB): 93.8

Indication Before Calibration

调校后声级计示值 (dB): 未调

Indication After Calibration

计权方式: A计权网络

Frequency Weighting

3 频率计权:

Frequency Weighting



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447
Report No

第 4 页, 共 7 页
Page 4 of 7 Pages

校准结果

Results of Calibration

3.1 A 加权: 见表 1

A Weighting: See Table 1

表 1 Table 1

频率 Frequency	A 加权标准值 Standard Value	允许范围 Permissible Range	A 加权响应 Meas. Value
(Hz)	(dB)	(dB)	(dB)
31.5	-39.4	-36.4 ~ -42.4	-38.5
63	-26.2	-24.2 ~ -28.2	-26.4
125	-16.1	-14.6 ~ -17.6	-16.5
250	-8.6	-7.1 ~ -10.1	-9.8
500	-3.2	-1.7 ~ -4.7	-3.4
1000	0.0	+1.0 ~ -1.0	-0.2
2000	+1.2	+3.2 ~ -0.8	+0.2
4000	+1.0	+4.0 ~ -2.0	-2.0
8000	-1.1	+3.9 ~ -6.1	-3.6
16000	-6.6	-1.6 ~ -∞	-27.5

4 级线性

Amplitude Linearity



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447
Report No

第 5 页, 共 7 页
Page 5 of 7 Pages

校准结果

Results of Calibration

4.1 级程变化误差(1000 Hz): 见表 2

Level Change Error (1000 Hz) : See Table 2

表 2 Table 2

声压级标准值 Standard Value	声压级指示值 Indication	误差 Error	最大允差 M.P.E.
(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
94.0	93.8	-0.2	±1.1
104.0	103.6	-0.4	±1.1
114.0	113.4	-0.6	±1.1

4.2 量程控制器偏差 (1000 Hz) : 见表 3

Deviation of Measurement Range Controller: See Table 3

表 3 Table 3

量程设置 Range	声压级标准值 Standard Value	声压级指示值 Indication	误差 Error	最大允差 M.P.E.
(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
60~130	94.0	93.8	-0.2	±1.1
30~100	94.0	93.5	-0.5	±1.1



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447
Report No

第 6 页, 共 7 页
Page 6 of 7 Pages

校准结果

Results of Calibration

5 本机(固有)噪声 (A计权): 30.0 dB
Inherent Noise (A Weighting)

6 猝发音响应: 见表4
Tone Burst Response: See Table 4

表 4 Table 4

猝发音持续时间 Time Duration	$(L_{AFmax}-L_A)$ 标准值 Standard Value	$(L_{AFmax}-L_A)$ 指示值 Indication	误差 Error	最大允差 M.P.E.
(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
200(F)	-1.0	-0.9	+0.1	±1.0

猝发音持续时间 Time Duration	$(L_{ASmax}-L_A)$ 标准值 Standard Value	$(L_{ASmax}-L_A)$ 指示值 Indication	误差 Error	最大允差 M.P.E.
(ms)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)
500(S)	-4.1	-4.8	-0.7	±1.0



校准报告

CALIBRATION REPORT

报告编号: 213602447

Report No

第 7 页, 共 7 页

Page 7 of 7 Pages

校准结果

Results of Calibration

附注:

Notes:

1 以上项目所示允差为2级声级计允差。

M.P.E. of Items Above are follow LEVEL 2 Sound Level Meter.

2 声压级测量结果扩展不确定度:

Related Expanded Uncertainty of Sound Pressure Level:

$U = 0.5 \text{ dB}, k = 2$ (10 Hz ~ 200 Hz) ;

$U = 0.4 \text{ dB}, k = 2$ (250 Hz ~ 1.25 kHz) ;

$U = 0.6 \text{ dB}, k = 2$ (1.6 kHz ~ 10 kHz) ;

$U = 1.0 \text{ dB}, k = 2$ (12.5 kHz ~ 20 kHz) 。

(依据JJF1059.1-2012测量不确定度评定与表示)

(According to JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement.)

以下空白

Blank Below

